

Posudek na bakalářskou práci

školitelství posudek

Jméno posuzovatele:
Kateřina Komrsková

Datum:
25.5.2022

Autor:
Simona Pikulová

Název práce:
Poruchy plodnosti mužů a poškození spermií související s onemocněním COVID-19.

Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce bylo popsat současný stav vědeckého poznání vlivu viru SARS-CoV-2 na mužskou plodnost. Náplní práce se bylo specificky zaměřit na doposud známé mechanismy interakce viru s germinálními a somatickými buňkami varlat, a na změny signálních drah v důsledku vazby SARS-CoV-2 na receptor ACE2. Současně bylo cílem shrnout poznatky související s onemocněním COVID-19, které mohou ovlivnit průběh spermatogeneze a zapříčinit patologické stavy spermií, jakož i hormonální disbalance, lokální oxidativní stres, zánět a další.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna standardně, na abstrakt, seznam obrázků a tabulek, obsah, úvod a jednotlivé kapitoly, které se zabývají 1) poškozením spermií v důsledku COVID-19, 2) receptory pro vstup viru SARS-CoV-2 do jednotlivých buněčných populací varlat, a 3) mechanismy působení viru. Součástí práce je rovněž kapitola diskutující konkrétní publikované studie a kapitola týkající se možné doporučené prevence zmírnění důsledků infekce v relevanci s mužskou plodností. Práce je zakončena závěrem a seznamem literatury.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Literární zdroje jsou vzhledem k tématu vysoce recentní a shrnují současný stav poznání týkající se náplně této práce.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

NA

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Zvolená obrazová dokumentace vhodně doplňuje text práce a napomáhá jejímu výkladu.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Studentka se zhostila vypracování svojí BP svědomitě, byla aktivní a dobře komunikovala. V průběhu psaní textu reflektovala moje doporučení, pracovala samostatně a průběžně se zdokonalovala. S ohledem na to, že se jedná o první typ takovéto práce, hodnotím její výsledek zpracování kladně.

Výsledné hodnocení bude samozřejmě na uvážení komise s ohledem na ústní prezentaci, schopnost diskuse tématu a posudek oponenta.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně

Podpis školitele:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>
- Posudek, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytištěný a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PřFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 241** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytištěný posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.

